



**NOTE D'INFORMATION**  
**CRIIRAD – 14 mars 2016**  
MAJ 12H

## **CINQ ANS APRES LE DEBUT DE LA CATASTROPHE DE FUKUSHIMA INCIDENT A LA CENTRALE NUCLEAIRE DE KAKRAPAR (INDE)**

### **• Fuite de liquide de refroidissement**

Vendredi 11 mars 2016, le réacteur N°1 de la centrale nucléaire de Kakrapar (Inde) a subi un arrêt d'urgence du fait d'une fuite d'eau lourde provenant du circuit primaire. Cette eau est nécessairement radioactive.

Il s'agit d'un réacteur à eau lourde pressurisée (PHWR).

Selon la presse indienne, 350 employés travaillant sur le site ont été évacués.

Les autorités ont indiqué qu'il n'y avait pas de fuite majeure de radioactivité dans la mesure où tous les systèmes de sécurité ont fonctionné.

Le refroidissement du cœur du réacteur continuerait à être assuré par les systèmes de secours.

Cependant, les inspections effectuées n'ont pas permis pour l'instant de localiser la fuite.

En l'absence de précision sur l'origine de la fuite et sur son débit, il est difficile de se prononcer sur la gravité de l'incident et sur la capacité de l'opérateur du site à maintenir le refroidissement.

Rappel : la catastrophe de Fukushima (Japon), consécutive au tremblement de terre et au tsunami du 11 mars 2011, provient de l'incapacité à maintenir le refroidissement de 3 réacteurs nucléaires dont le cœur a fondu conduisant à des rejets massifs de radioactivité dans l'atmosphère et dans l'océan pacifique.

#### Rédaction :

Bruno CHAREYRON, ingénieur en physique nucléaire, directeur du laboratoire de la CRIIRAD